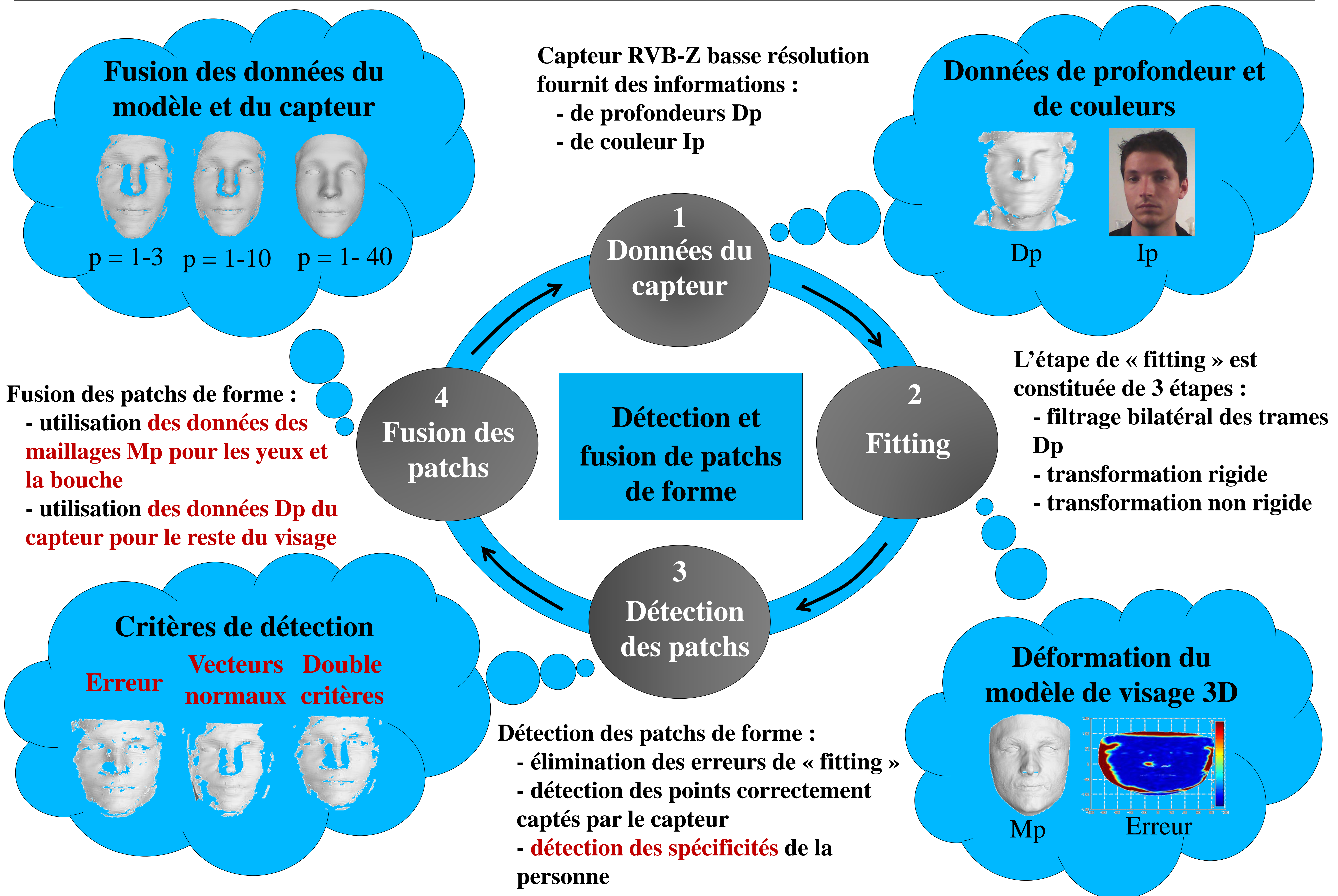


Jérôme Manceau, Catherine Soladié, Renaud Séguier Contact : jerome.manceau@centralesupelec.fr

Objectif : Reconstruire un **clone 3D sémantique** d'un visage contenant les **spécificités** de la personne à partir d'un capteur RVB-Z basse résolution .

Méthode :

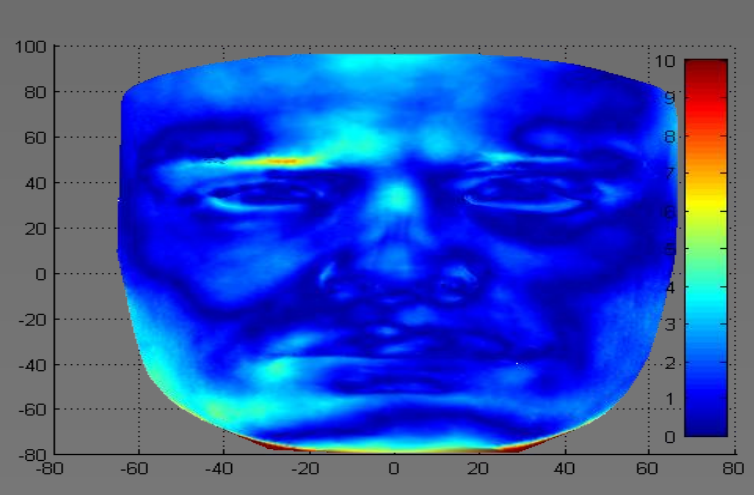
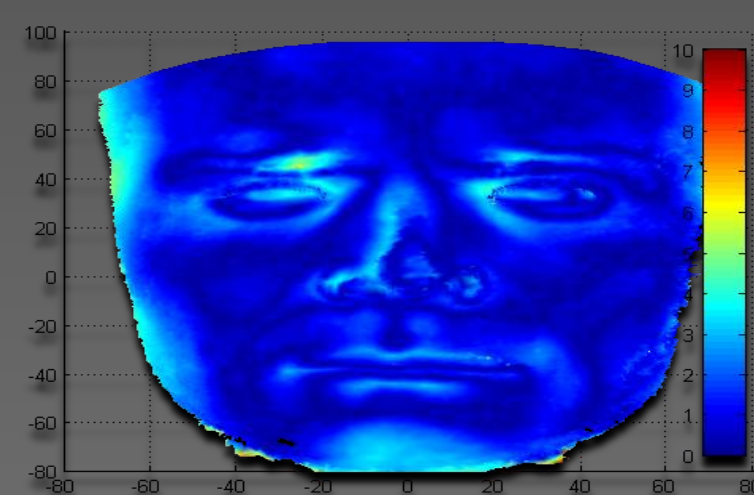
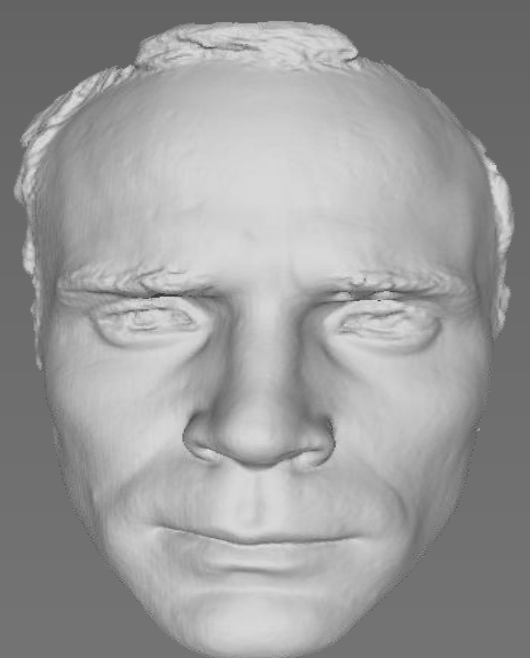
- Utilisation d'un modèle déformable de visage 3D
- Utilisation **de patches** pour retrouver les spécificités
- Fusion des **données du modèle et du capteur RVB-Z**



Résultats quantitatifs :

Notre méthode : erreur = 1.94

Vérité terrain



Méthode classique de fitting :
erreur = 2.08

Résultats qualitatifs : clones 3D sémantiques



Remerciement : cette recherche a été conduite avec le support de Miles (projet FUI) et de ARED (Région Bretagne).